

Caso não esteja visualizando, acesse o [link](#) [acesse o preview aqui.](#)



Width: 1920



Inmetro e Waters Brasil desenvolvem método para análise de Whey retein



## Proteomics in quality control: Whey protein-based supplements



Bruno Carius Garrido <sup>a,\*</sup>, Gustavo H.M.F. Souza <sup>b</sup>, Daniela C. Lourenço <sup>c</sup>, Máira Fasciotti <sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup> Divisão de Metrologia Química, Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO, Duque de Caxias, RJ, Brazil

<sup>b</sup> MS Applications Research and Development Laboratory, Waters Corporation, São Paulo, SP, Brazil

<sup>c</sup> Laboratório de Macromoléculas, Diretoria de Metrologia Ligada às Ciências da Vida, Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO, Duque de Caxias, RJ, Brazil

Pessoal,

Em 2014 o Instituto Nacional de Metrologia, Inmetro, foi acionado pelo “Fantástico”, da Rede Globo, para realizar análises sobre a qualidade dos suplementos de Whey Potein.

A princípio foram realizadas apenas análises clássicas (teor de proteínas totais e carboidratos), porém um grupo de pesquisa do Inmetro decidiu ir além e, junto com o time de aplicações da Waters Brasil, desenvolveu uma metodologia no nosso Synapt HDMS (dedicado à proteômica) para também identificar a adulteração com outras fontes de proteínas, de menor valor biológico e comercial.

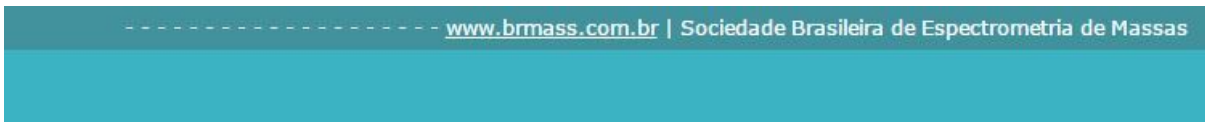
A metodologia aplicada a amostra de Whey – inédita – foi publicada na Edição especial (Special Issue) de “Foodomics - Novel insights in food and nutrition domains” do Journal of Proteomics.

Acesse agora!!!

[Artigo e matéria do Fantástico](#)

Este boletim BrMASS é um oferecimento das nossas empresas afiliadas.





Width: 1920